

LANDASAN KONSEPTUAL PERANCANGAN DAN PERENCANAAN

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI YOGYAKARTA

TUGAS AKHIR SARJANA STRATA – 1

UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN YUDISIUM UNTUK MENCAPAI DERAJAT SARJANA TEKNIK (S-1)
PADA PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA

DISUSUN OLEH :

RICHARDUS RIKANG AJIWA WIDYA

NPM : 080113099



**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
2012**

LEMBAR PENGABSAHAN SKRIPSI

SKRIPSI
BERUPA
LANDASAN KONSEPTUAL PERENCANAAN DAN PERANCANGAN

RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI YOGYAKARTA


Yang dipersiapkan dan disusun oleh:
RICHARDUS RIKANG AJIWA WIDYA
NPM : 080113099


Telah diperiksa dan dievaluasi oleh Tim Penguji Skripsi pada tanggal 12 Oktober 2012 dan dinyatakan telah memenuhi sebagian persyaratan menempuh tahap pengerjaan rancangan pada Studio Tugas Akhir untuk mencapai derajat Sarjana Teknik (S-1) pada Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta

PENGUJI SKRIPSI

Penguji I

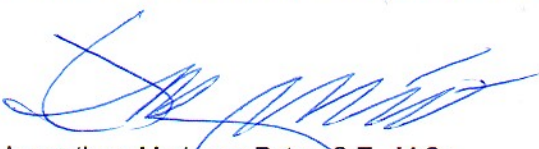
Penguji II


Ir. Lucia Asdra R., M. Phil., Ph.D.

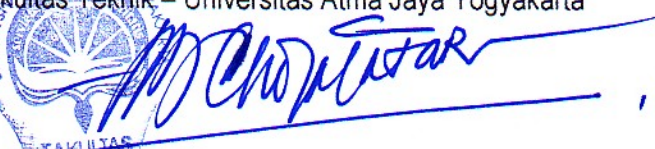

Ir. F.Ch. J. Sinar Tanudjaja, MSA

Yogyakarta, 22 Oktober 2012

Koordinator Tugas Akhir Arsitektur
Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta


Augustinus Madyana Putra, S.T., M.Sc

Ketua Program Studi Arsitektur
Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta


Ir. F.Ch. J. Sinar Tanudjaja, MSA

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda-tangan di bawah ini, saya:

Nama : Richardus Rikang Ajiwa Widya

NPM : 080113099

Dengan sesungguhnya dan atas kesadaran sendiri,

Menyatakan bahwa:

Hasil karya Tugas Akhir—yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) dan Gambar Rancangan serta Laporan Perancangan—yang berjudul:
RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK DI YOGYAKARTA

benar-benar hasil karya saya sendiri.

Pernyataan, gagasan, maupun kutipan—baik langsung maupun tidak langsung—yang bersumber dari tulisan atau gagasan orang lain yang digunakan di dalam Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) maupun Gambar Rancangan dan Laporan Perancangan ini telah saya pertanggungjawabkan melalui catatan perut atau pun catatan kaki dan daftar pustaka, sesuai norma dan etika penulisan yang berlaku.

Apabila kelak di kemudian hari terdapat bukti yang memberatkan bahwa saya melakukan plagiasi sebagian atau seluruh hasil karya saya—yang mencakup Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan (Skripsi) dan Gambar Rancangan serta Laporan Perancangan—ini maka saya bersedia untuk menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di kalangan Program Studi Arsitektur – Fakultas Teknik – Universitas Atma Jaya Yogyakarta; gelar dan ijazah yang telah saya peroleh akan dinyatakan batal dan akan saya kembalikan kepada Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Demikian, Surat Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan sesungguhnya, dan dengan segenap kesadaran maupun kesediaan saya untuk menerima segala konsekuensinya.

Yogyakarta, 22 Oktober 2012

Yang Menyatakan,



Richardus Rikang Ajiwa Widya

ABSTRAKSI

Seiring berjalannya waktu, populasi penduduk di Yogyakarta semakin bertambah. Namun fasilitas yang bergerak di bidang natalitas (melahirkan) di Indonesia masih sangat sedikit jumlahnya, sehingga tak jarang banyak ibu maupun bayi yang tidak tertolong sewaktu melahirkan. Selain itu ibu dengan penyakit kandungan juga membutuhkan fasilitas untuk bisa sembuh dan bisa memiliki anak seperti ibu pada umumnya, begitu pula dengan ibu yang ingin mengatur jumlah anak, pasti membutuhkan fasilitas kesehatan di bidang khusus kandungan. Sama halnya dengan sang anak buah hati sang ibu, anak kecil atau balita biasanya membutuhkan perawatan yang teramat khusus, mengingat kondisi mereka yang masih rentan terhadap dunia luar. Kebanyakan anak kecil atau balita merasa takut akan dunia kedokteran, seperti misalnya takut disuntik, takut dicabut gigi dan sebagainya. Dari hal tersebut disadari bahwa sebenarnya ibu dan anak membutuhkan adanya fasilitas dan sarana yang dapat melayani karakter khusus dari ibu dan anak itu sendiri. Salah satu fasilitas tersebut dapat diwujudkan dalam bentuk sebuah Rumah Sakit Ibu dan Anak yang khusus menangani ibu hamil, ibu bersalin, ibu pasca bersalin, dan bayi yang baru lahir serta anak-anak usia 1-6 tahun.

Rumah Sakit Ibu dan Anak di Yogyakarta merupakan suatu fasilitas untuk melayani kesehatan khusus ibu dan anak. Karakter ibu dan anak tidak bisa disamakan dengan karakter pasien pada umumnya, namun bukan berarti Rumah Sakit Ibu dan Anak di Yogyakarta menjawab kebutuhan ibu dan anak, kebanyakan dari mereka cenderung takut dengan rumah sakit. Sehingga nuansa *homey*, nuansa yang sesuai dengan karakter ibu anak dihadirkan sebagai pendekatan supaya ibu dan anak merasa seperti dirumah sendiri dan dengan demikian bisa mempercepat proses penyembuhan.

*Kata kunci : karakter ibu dan anak, nuansa *homey*

PRAKATA

Puji Syukur dipanjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus, atas berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis yang berjudul “Rumah Sakit Ibu dan Anak di Yogyakarta” sebagai syarat tugas akhir sarjana strata satu. Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ini adalah sebuah proses pembelajaran, proses dimana ada banyak ilmu, pengalaman, dan kreatifitas yang sangat berharga.

Karya tulis ini tidak mungkin selesai tanpa campur tangan berbagai pihak. Maka pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibukku Theresia Tri Kuntari sebagai ibuk nomer satu di dunia dan bapakku Yohanes Baptista Budi Nuryanta sebagai bapak dosen terhebat yang pernah kumiliki. *Matur nuwun nggeh* pak buk untuk doa dan motivasinya.
2. Ir. Lucia Asdra R., M. Phil., Ph.D., sebagai dosen pembimbing satu dan Ir. F. Ch. J. Sinar Tanudjaja, MSA. sebagai dosen pembimbing dua yang telah dengan sabar memberikan masukan ilmu, ide, dan kreatifitas dalam berarsitektur.
3. Universitas Atma Jaya Yogyakarta yang telah memberikan beasiswa selama empat tahun berturut-turut.
4. Adikku Raymundus Rikang Rinangga Widya sebagai rekan hidup yang sangat bisa diandalkan. *Tooss!! ('ㄱ')/^('ㄱ')*
5. Kekasihku Anastasya Asri sebagai orang yang selalu ada untuk membuatku tersenyum disaat apapun. :) “*♪ dan kau hadir merubah segalanya, menjadi lebih indah ♪*”
6. Mbah Kakung dan Alm. Mbah Putri yang sudah menemani selama ada di Jogjakarta.
7. Keluarga besar yang ada di Surabaya, Bandung, Jakarta dan keluarga dari Asri di Golo Tohpati juga Dek Dewi (*pacar adek*) atas semangat dan dukungannya.
8. *Kanca Kenthelku* Aldo Fernando, Galang Rahmadhani, dan Yohanes Anditya atas diskusi dan semangatnya selama di bangku kuliah.
9. Teman-teman seperjuangan studio 75 atas canda, tawa, sedih, panik, dan semangat kebersamaannya.
10. Teman-teman OMK Bintaran atas keceriaannya dan kebersamaannya
11. Karyawan dan pasien Rumah Sakit Ibu Anak Bhakti Ibu dan Rumah Sakit Sardjito Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan informasi.

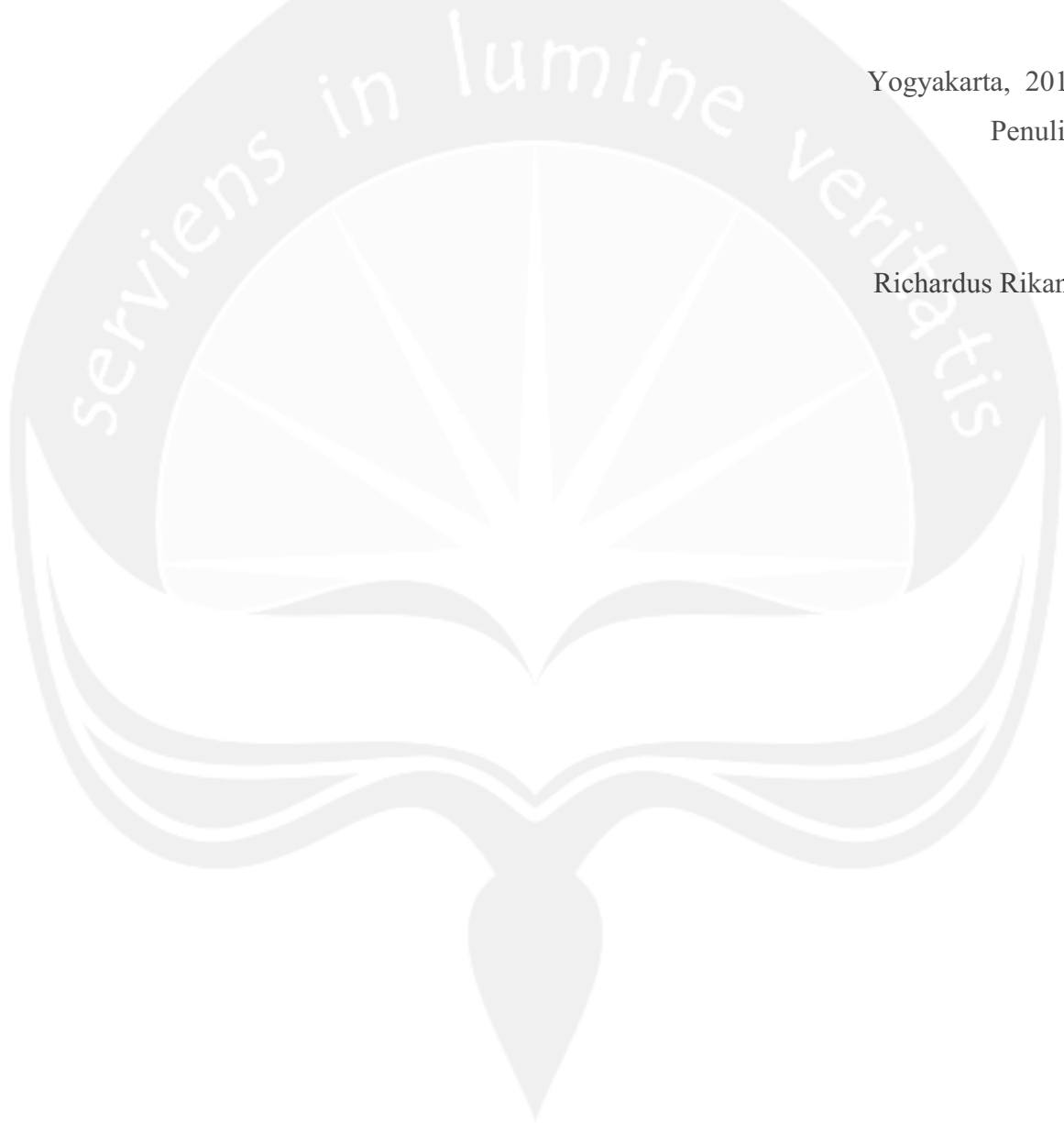
12. Semua Rekan Mahasiswa Program Studi Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Atma Jaya Yogyakarta dan semua pihak yang sudah membantu penulis dalam menyusun tugas akhir ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Tak ada gading yang tak retak, disadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan, untuk itu perlu adanya kritik dan saran yang bersifat membangun, namun demikian, penulis berharap kiranya karya tulis tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 2012

Penulis,

Richardus Rikang





DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGABSAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAKSI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR BAGAN.....	xvi
 BAB I. PENDAHULUAN	
I.1. Latar Belakang.....	1
I.1.1. Latar Belakang Pengadaan Proyek.....	1
I.1.2. Latar Belakang Permasalahan.....	5
I.2. Rumusan Masalah.....	12
I.3. Tujuan dan Sasaran.....	12
I.3.1. Tujuan.....	12
I.3.2. Sasaran.....	12
I.4. Lingkup Studi.....	13
I.4.1. Materi Studi.....	13
I.4.2. Pendekatan Studi.....	13
I.5. Metode Studi.....	13
I.6. Tata Langkah.....	14
I.7. Sistematika Penulisan.....	16
 BAB II. TINJAUAN UMUM RUMAH SAKIT IBU DAN ANAK	
II.1. Rumah Sakit.....	17
II.1.1. Pengertian Rumah Sakit.....	17
II.1.2. Karakteristik Rumah Sakit	18
II.1.3. Tugas dan Fungsi Rumah Sakit.....	19
II.1.4. Klasifikasi Rumah Sakit (Tipologi).....	19
II.1.5. Jenis-jenis Rumah Sakit.....	20
II.2. Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	22
II.2.1. Pengertian Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	22
II.2.2. Faktor Penyebab Adanya Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	22
II.2.3. Tujuan Pengadaan Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	23
II.2.4. Jenis Pelayanan di Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	24
II.2.5. Tinjauan Kegiatan di Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	24
II.2.5.1. Kegiatan Medis.....	24
II.2.5.2. Kegiatan Non Medis.....	26
II.3. Studi Preseden Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	26



II.3.1. Kemang Medical Care.....	26
II.3.2. RSIA Bunda Jakarta.....	28
II.4. Tuntutan dan Persyaratan Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	31
II.4.1. Persyaratan Umum Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	31
II.4.1.1. Progam Ruang (Kebutuhan Ruang)	31
II.4.1.2. Organisasi Ruang.....	32
II.4.1.3. Sirkulasi dan Pencapaian.....	32
II.4.2. Persyaratan Khusus Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	33
II.4.2.1. Lokasi dan Tapak.....	33
II.4.3. Kapasitas Ruang.....	34
II.4.3.1. Standarisasi Ruang Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	34
II.4.3.2. Standarisasi Khusus Hubungan Ruang Ibu dan Anak.....	40
II.4.3.3. Elemen Bangunan Yang Penting Pada Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	41
BAB. III TINJAUAN KARAKTER IBU dan ANAK	
III.1. Karakteristik Ibu.....	44
III.1.1. Karakteristik Ibu Hamil.....	44
III.1.1.1. Perilaku atau Kebiasaan Ibu Hamil.....	46
III.1.1.2. Olahraga Ringan untuk Ibu Hamil.....	47
III.1.1.3. Terapi Untuk Ibu Hamil.....	49
III.1.2. Karakteristik Ibu Pasca Melahirkan (Nifas).....	56
III.1.3. Karater Ibu yang Mengikuti Progam Keluarga Berencana.....	58
III.1.4. Karakteristik Ibu yang Mengalami Penyakit Kandungan.....	61
III.2. Karakteristik Anak.....	63
III.2.1. Pola Pengasuhan Sesuai Usia.....	64
III.2.2. Kondisi Emosional Anak.....	66
III.2.3. Kebutuhan Dasar Anak.....	68
BAB. IV RUMAH SAKIT IBU dan ANAK DI YOGYAKARTA	
IV.1. Pengadaan Rumah Sakit Ibu dan Anak di Yogyakarta.....	70
IV.1.1. Karakteristik Proyek.....	70
IV.1.2. Nuansa <i>Homey</i>	70
IV.1.3. Definisi dan Batasan Suprasegmen Arsitektur.....	74
IV.1.3.1. Suprasegmen Bentuk.....	75
IV.1.3.2. Suprasegmen Skala dan Proporsi.....	75
IV.1.3.3. Suprasegmen Material dan Tekstur.....	76
IV.1.3.4. Suprasegmen Warna.....	78
IV.1.3.5. Suprasegmen Sirkulasi.....	80
IV.1.4. Tata Ruang.....	83
IV.1.4.1. Tata Ruang Dalam.....	83
IV.1.4.2. Tata Ruang Luar.....	86
IV.2. Tinjauan Wilayah Yogyakarta.....	89
IV.2.1. Tinjauan Umum dan Sejarah Yogyakarta.....	89
IV.2.2. Tinjauan Fisik Yogyakarta.....	92



IV.2.2.1. Kondisi Geografis dan Fisiografis.....	92
IV.2.2.2. Kondisi Iklim.....	93
IV.2.3. Tinjauan Penduduk Yogyakarta.....	93
IV.2.4. Pemilihan Lokasi.....	94
IV.2.4.1. Kriteria Pemilihan Wilayah.....	94
IV.2.4.2. Kriteria Pemilihan Kawasan.....	96
IV.2.4.3. Kriteria Pemilihan Lokasi Tapak.....	99
BAB V ANALISIS	
V.1. Analisis Perencanaan.....	105
V.1.1. Analisis Sistem Lingkungan.....	105
V.1.2. Analisis Sistem Manusia.....	106
V.1.2.1. Jenis Pelaku Kegiatan.....	106
V.1.2.2. Analisis Pola Kegiatan.....	107
V.1.2.3. Analisis Kebutuhan dan Besaran Ruang.....	111
V.1.2.4. Analisis Hubungan Ruang.....	119
V.1.3. Analisis Perencanaan Penekanan Studi.....	124
V. 1.3.1. Analisis Perencanaan Pendekatan Karakter Ibu dan Anak.....	124
V. 1.3.2. Analisis Perencanaan Nuansa Homey.....	126
V. 1.3.3. Analisis Keterkaitan Karakter Ibu dan Anak dengan Nuansa Homey.....	127
V.2. Analisis Perancangan.....	137
V.2.1. Analisis Fungsional.....	137
V.2.1.1. Tuntutan Ruang.....	137
V.2.1.2. Organisasi Ruang.....	138
V.2.2. Analisis Perancangan Penekanan Studi.....	139
V.2.2.1. Analisis Transformasi Bentuk Tuntutan Ruang dalam Bangunan.....	139
V.2.2.2. Analisis Perancangan Ruang Luar dan Ruang Dalam dengan Nuansa Homey dan Pendekatan Karakter Ibu dan Anak.....	145
V.2.3. Analisis Perancangan Tapak.....	158
V.2.4. Analisis Perancangan Tata Massa dan Tata Letak.....	166
V.2.5. Analisis Pengkondisian Ruang.....	167
V.2.6. Analisis Perancangan Struktur dan Konstruksi.....	170
V.2.7. Analisis Perancangan Utilitas.....	172
BAB VI KONSEP PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	
VI.1. Konsep Perencanaan.....	181
VI.1.2. Konsep Kelompok Kegiatan.....	181
VI.1.3. Konsep Besaran Ruang.....	181
VI.1.4. Konsep Hubungan Ruang.....	182
VI.1.5. Konsep Organisasi Ruang.....	183
VI.1.6. Konsep Perencanaan Penekanan Studi.....	184
VI.1.6.1. Konsep Keterkaitan Karakter Ibu dan Anak dengan Nuansa Homey.....	184



VI.2.	Konsep Perancangan.....	189
VI.2.1.	Konsep Perancangan Tapak.....	189
VI.2.2.	Konsep Perancangan Tata Massa dan Tata Letak.....	190
VI.2.3.	Konsep Perancangan Penekanan Studi.....	191
VI.2.3.1.	Konsep Transformasi Bentuk Tuntutan Ruang dalam Bangunan.....	191
VI.2.3.2.	Konsep Perancangan Ruang Luar dan Ruang Dalam dengan Nuansa Homey dan Pendekatan Karakter Ibu dan Anak.....	198
VI.2.4.	Konsep Pengkondisian Ruang.....	207
VI.2.5.	Konsep Perancangan Struktur dan Konstruksi.....	208
VI.2.6.	Konsep Perancangan Utilitas.....	210

DAFTAR PUSTAKA.....	
---------------------	--



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. RSIA Bunda Jakarta.....	29
Gambar 2.2. Kamar Rawat Ibu.....	30
Gambar 2.3. Kamar Rawat Bayi.....	30
Gambar 2.4. Kamar Rawat Anak.....	31
Gambar 2.5. Persalinan Water Birth.....	31
Gambar 2.6. Standart Ruang Rumah Sakit.....	32
Gambar 2.7. Sirkulasi terbuka.....	33
Gambar 2.8. Sirkulasi tertutup.....	33
Gambar 2.9. Lokasi tapak ideal.....	34
Gambar 2.10. Ruang pasien.....	34
Gambar 2.11. Tempat tidur pasien.....	35
Gambar 2.12. Ruang cuci.....	35
Gambar 2.13. WC pasien.....	36
Gambar 2.14. Kamar mandi pasien.....	36
Gambar 2.15. Ruang Kombinasi.....	36
Gambar 2.16. Ruang Periksa.....	37
Gambar 2.17. Ruang Pengobatan.....	37
Gambar 2.18. Ruang Kerja Perawat.....	37
Gambar 2.19. Ruang Kerja Perawat.....	38
Gambar 2.20. Ruang Laboratorium.....	39
Gambar 2.21. Unit administrasi	39
Gambar 2.22. Dapur.....	40
Gambar 2.23. Unit persalinan dan unit bayi yang baru lahir.....	40
Gambar 2.24. Koridor.....	42
Gambar 2.25. Pintu pada area sirkulasi.....	42
Gambar 2.26. Tangga.....	43
Gambar 2.27. Lift.....	43
Gambar 3.1. Kegelisahan ibu hamil.....	46
Gambar 3.2. Olahraga ringan ibu hamil.....	49
Gambar 3.3. Ekspresi rasa takut, cemas dan khawatir.....	67
Gambar 4.1. Skala Le Modulor.....	76
Gambar 4.2. Spektrum Warna.....	79
Gambar 4.3. Pencapaian langsung.....	81
Gambar 4.4. Pencapaian tersamar.....	82
Gambar 4.5. Pencapaian berputar.....	82
Gambar 4.6. Peninggian bidang.....	84
Gambar 4.7. Penurunan bidang.....	84
Gambar 4.8. Bidang atas.....	85
Gambar 4.9. Unsur vertikal pembentuk ruang.....	86
Gambar 4.10. Organisasi terpusat.....	87
Gambar 4.11. Organisasi Linear.....	88
Gambar 4.12. Organisasi radial.....	88
Gambar 4.13. Organisasi cluster.....	89
Gambar 4.14. Organisasi grid.....	89



Gambar 4.15. Peta Kabupaten Sleman.....	96
Gambar 4.16. Peta Sebaran Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	97
Gambar 4.17. Peta Kepadatan Penduduk Kabupaten Sleman.....	99
Gambar 4.18. Peta Rencana Detil Tata Ruang Kecamatan Ngaglik.....	100
Gambar 4.19. Lokasi site 1.....	101
Gambar 4.20. Lokasi site 2.....	102
Gambar 4.21. Lokasi terpilih.....	103
Gambar 5.1. Analisis Organisasi Ruang.....	138
Gambar 5.2. Analisis Bentuk Gubahan Massa Ruang Luar.....	146
Gambar 5.3. Analisis Bentuk Grid.....	146
Gambar 5.4. Analisis Bentuk Garis Lengkung.....	147
Gambar 5.5. Analisis Bentuk Linear.....	147
Gambar 5.6. Analisis Skala Wajar.....	148
Gambar 5.7. Analisis Skala Ibu Hamil.....	148
Gambar 5.8. Analisis Skala Anak.....	149
Gambar 5.9. Analisis Skala Megah.....	149
Gambar 5.10. Elemen Batu.....	149
Gambar 5.11. Elemen Kayu.....	150
Gambar 5.12. Ilustrasi Penerapan Material di Ruang Luar.....	150
Gambar 5.13. Tekstur Batu.....	150
Gambar 5.14. Ilustrasi Penerapan Material di Ruang Luar.....	151
Gambar 5.15. Elemen Kayu.....	151
Gambar 5.16. Elemen Spons.....	151
Gambar 5.17. Ilustrasi Penerapan Material di Ruang Dalam.....	152
Gambar 5.18. Ilustrasi Penerapan Material di Ruang Dalam.....	152
Gambar 5.19. Skala Warna.....	153
Gambar 5.20. Ilustrasi Penerapan Warna di Ruang Luar.....	154
Gambar 5.21. Ilustrasi Penerapan Warna di Ruang Dalam.....	155
Gambar 5.22. Ilustrasi Penerapan Warna di Ruang Dalam Anak.....	155
Gambar 5.23. Sirkulasi Terpusat.....	156
Gambar 5.24. Analisis Sirkulasi Terpusat.....	156
Gambar 5.25. Sirkulasi Grid.....	157
Gambar 5.26. Analisis Sirkulasi Grid.....	157
Gambar 5.27. Sirkulasi Linear.....	157
Gambar 5.28. Analisis Sirkulasi Linear.....	158
Gambar 5.29. Perancangan Tata Massa dan Tata Letak.....	166
Gambar 5.30. Penghawaan Alami.....	167
Gambar 5.31. Penghawaan Buatan.....	168
Gambar 5.32. Arah Edar Matahari.....	169
Gambar 5.33. Jenis Lampu.....	170
Gambar 5.34. Pondasi.....	171
Gambar 5.35. Sistem Struktur Grid dan Rangka Atap.....	171
Gambar 5.36. Alur Listrik ke Bangunan.....	173
Gambar 5.37. Kabel Bawah Tanah.....	173
Gambar 5.38. Pipa Kabel.....	173
Gambar 5.39. Jaringan Telekomunikasi.....	176
Gambar 5.40. <i>Sprinkler</i>	177
Gambar 5.41. Sambaran Petir Disuatu Titik Tertentu.....	178



Gambar 5.42. Sistem penangkal Petir.....	179
Gambar 5.43. Ramp.....	180
Gambar 6.1. Konsep Hubungan Ruang.....	182
Gambar 6.2. Konsep Organisasi Ruang.....	183
Gambar 6.3. Lokasi terpilih.....	189
Gambar 6.4. Zona pada Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	189
Gambar 6.5. Konsep Perancangan Tata Massa dan Tata Letak.....	190
Gambar 6.6. Penghawaan Alami.....	207
Gambar 6.7. Pondasi.....	209
Gambar 6.8. Sistem Struktur Grid dan Rangka Atap.....	209
Gambar 6.9. Alur Listrik ke Bangunan.....	210
Gambar 6.10. <i>Sprinkler</i>	213
Gambar 6.11. Ramp.....	214



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Laju Pertumbuhan Penduduk Menurut Provinsi 2000-2025.....	1
Tabel 2.1. Foto Preseden Rumah Sakit Ibu dan Anak.....	28
Tabel 3.1. Kebiasaan Buruk Ibu Hamil.....	46
Tabel 4.1. KarakterMaterial.....	76
Tabel 4.2. Karakter Warna.....	79
Tabel 4.3. Penduduk Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Kelamin.....	93
Tabel 4.4. Pembagian Wilayah Administrasi Kabupaten Sleman.....	97
Tabel 4.5. Pemilihan Site.....	103
Tabel 4.6. Foto Kondisi Sekitar Site.....	104
Tabel 5.1. Kebutuhan Ruang Unit Ibu Hamil.....	111
Tabel 5.2. Kebutuhan Ruang Unit Ibu KB.....	111
Tabel 5.3. Kebutuhan Ruang Unit Ibu Tidak / Belum Hamil.....	112
Tabel 5.4. Kebutuhan Ruang Poliklinik Anak.....	112
Tabel 5.5. Kebutuhan Ruang Poliklinik Gigi.....	112
Tabel 5.6. Kebutuhan Ruang Area UGD.....	112
Tabel 5.7. Kebutuhan Ruang Ruang Persalinan.....	113
Tabel 5.8. Kebutuhan Ruang Ruang Operasi.....	113
Tabel 5.9. Kebutuhan Ruang Laboratorium.....	113
Tabel 5.10. Kebutuhan Ruang Bagian Farmasi.....	114
Tabel 5.11. Kebutuhan Ruang Bagian Radiologi.....	114
Tabel 5.12. Kebutuhan Ruang Ruang Terapi Spa.....	114
Tabel 5.13. Kebutuhan Ruang Ruang Senam Ibu Hamil.....	115
Tabel 5.14. Kebutuhan Ruang Bagian Umum.....	115
Tabel 5.15. Kebutuhan Ruang Bagian Penunjang Umum.....	115
Tabel 5.16. Kebutuhan Ruang Bagian Pencatatan Medis.....	115
Tabel 5.17. Kebutuhan Ruang Bagian Pengelola.....	115
Tabel 5.18. Kebutuhan Ruang Rawat Inap Ibu VIP.....	116
Tabel 5.19. Kebutuhan Ruang Rawat Inap Ibu Kelas 1.....	116
Tabel 5.20. Kebutuhan Ruang Rawat Inap Ibu Kelas 2.....	116
Tabel 5.21. Kebutuhan Ruang Rawat Inap Ibu Kelas 3.....	117
Tabel 5.22. Kebutuhan Ruang Rawat Inap Ibu Pra Melahirkan.....	117
Tabel 5.23. Kebutuhan Ruang Ruang Rawat Inap Anak VIP.....	117
Tabel 5.24. Kebutuhan Ruang Ruang Rawat Inap Anak Kelas 1.....	117
Tabel 5.25. Kebutuhan Ruang Ruang Rawat Inap Anak Kelas 2.....	118
Tabel 5.26. Kebutuhan Ruang Ruang Rawat Inap Anak Kelas 3.....	118
Tabel 5.27. Kebutuhan Ruang Dapur.....	118
Tabel 5.28. Kebutuhan Ruang Ruang Laundry.....	118
Tabel 5.29. Kebutuhan Ruang Ruang Cleaning Service.....	119
Tabel 5.30. Kebutuhan Ruang Parkir Pengelola.....	119
Tabel 5.31. Kebutuhan Ruang Parkir Pasien dan Pengunjung.....	119
Tabel 5.32. Keterkaitan Karakter Ibu dan Anak dengan Nuansa <i>Homey</i>	127
Tabel 5.33. Kata Kunci Karakter Ibu Dan Anak Dengan Nuansa <i>Homey</i>	129



Tabel 5.34. Proses Pencarian Suprasegmen Arsitektural Berdasarkan Kata Kunci.....	130
Tabel 5.35. Tuntutan Ruang.....	137
Tabel 5.36. Area Kegiatan Periksa.....	139
Tabel 5.37. Area Kegiatan Penunjang Kesehatan.....	140
Tabel 5.38. Area Kegiatan Rawat Inap.....	142
Tabel 5.39. Area Kegiatan Pengelolaan.....	143
Tabel 5.40. Area Kegiatan Pendukung.....	143
Tabel 5.41. Area Service.....	145
Tabel 5.42. Analisis Lingkungan, Ukuran, dan Sempadan.....	158
Tabel 5.43. Analisis View Dari Tapak.....	159
Tabel 5.44. Analisis View Menuju Tapak.....	160
Tabel 5.45. Analisis Sirkulasi.....	161
Tabel 5.46. Analisis Angin dan Matahari.....	162
Tabel 5.47. Analisis Kebisingan.....	164
Tabel 5.48. Analisis Kontur.....	165
Tabel 6.1. Konsep Besaran Ruang.....	181
Tabel 6.2. Keterkaitan Karakter Ibu dan Anak dengan Nuansa <i>Homey</i>	184
Tabel 6.3. Konsep Transformasi Bentuk Tuntutan Ruang Pada Area Kegiatan Periksa.....	191
Tabel 6.4. Konsep Transformasi Bentuk Tuntutan Ruang Pada Area Kegiatan Penunjang Kesehatan.....	192
Tabel 6.5. Konsep Transformasi Bentuk Tuntutan Ruang Pada Area Kegiatan Rawat Inap.....	193
Tabel 6.6. Konsep Transformasi Bentuk Tuntutan Ruang Pada Area Kegiatan Pengelolaan.....	195
Tabel 6.7. Konsep Transformasi Bentuk Tuntutan Ruang Pada Area Pendukung.....	195
Tabel 6.8. Konsep Transformasi Bentuk Tuntutan Ruang Pada Area Service.....	197
Tabel 6.9. Konsep Perancangan Bentuk.....	198
Tabel 6.10. Konsep Perancangan Skala dan Proporsi.....	200
Tabel 6.11. Konsep Perancangan Material dan Tekstur.....	201
Tabel 6.12. Konsep Perancangan Warna.....	204
Tabel 6.13. Konsep Perancangan Sirkulasi.....	205



DAFTAR BAGAN

Bagan 1.1.	Tata Langkah.....	15
Bagan 5.1.	Pola Kegiatan Ibu Hamil.....	107
Bagan 5.2.	Pola Kegiatan Ibu Melahirkan dan Masa Nifas.....	107
Bagan 5.3.	Pola Kegiatan Ibu Keluarga Berencana.....	108
Bagan 5.4.	Pola Kegiatan Ibu yang Mengalami Penyakit Kandungan.....	108
Bagan 5.5.	Pola Kegiatan Ibu Anak.....	108
Bagan 5.6.	Pola Kegiatan Dokter.....	109
Bagan 5.7.	Pola Kegiatan Suster.....	109
Bagan 5.8.	Pola Kegiatan Apoteker, Petugas Laboratorium, dan Radiologi.....	110
Bagan 5.9.	Pola Kegiatan Pengelola.....	110
Bagan 5.10.	Pola Kegiatan Petugas Servis.....	110
Bagan 5.11.	Analisis Hubungan Ruang.....	120
Bagan 5.12.	Hubungan Ruang Unit Pelayanan Umum.....	121
Bagan 5.13.	Hubungan Ruang Unit Poliklinik.....	121
Bagan 5.14.	Hubungan Ruang Unit Gawat Darurat.....	122
Bagan 5.15.	Hubungan Ruang Unit Rawat Inap.....	122
Bagan 5.16.	Hubungan Ruang Unit Penunjang Medis.....	123
Bagan 5.17.	Hubungan Ruang Unit Administrasi.....	123
Bagan 5.18.	Hubungan Ruang Unit Service.....	123
Bagan 6.1.	Konsep Hubungan Ruang.....	182